

Имя и фамилия участника



Тур 3 Графический

11:45 – 12:10
(25 минут)

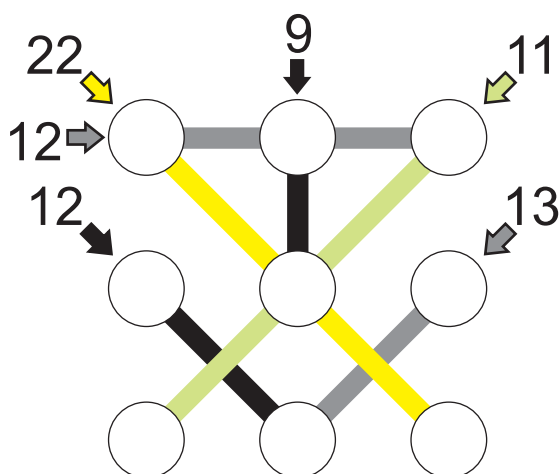
КОНСТРУКТОР	8
ПУГОВИЦЫ	25
ЁЛОЧНАЯ ГИРЛЯНДА	33
ИЛЛЮМИНАЦИЯ	36
ОКОННАЯ АРИФМЕТИКА	42

Оценка
(Max 144)

КОНСТРУКТОР

8 баллов

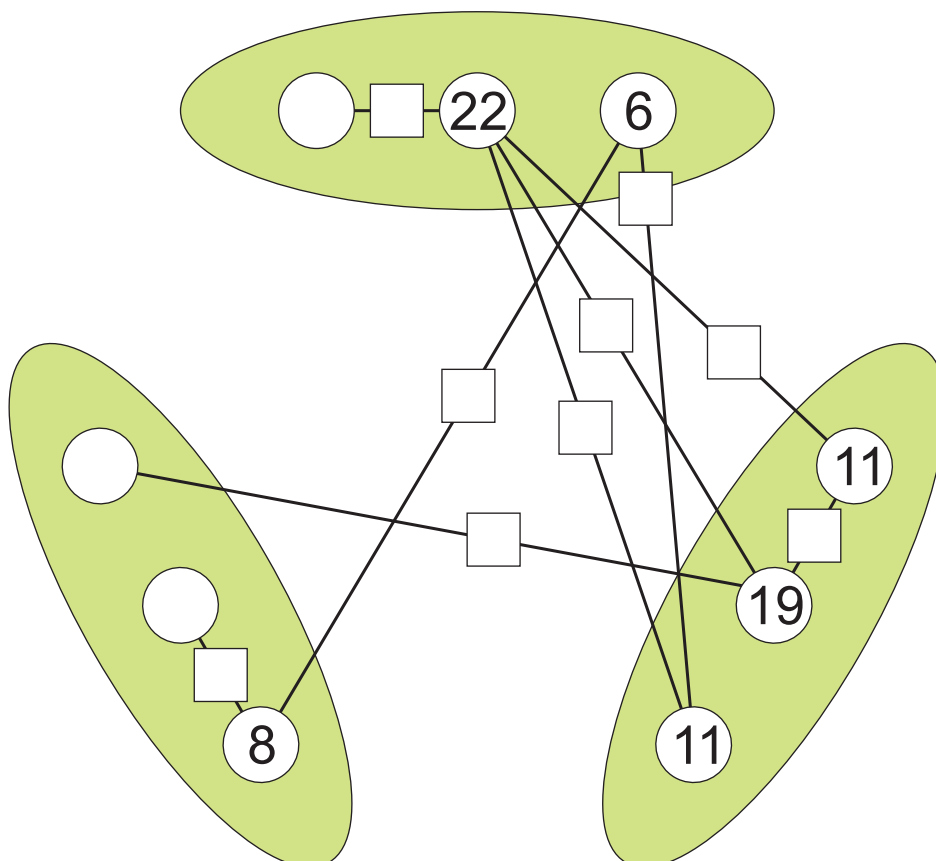
Впишите в кружки различные цифры от 1 до 9. Число показывает сумму всех цифр вдоль соответствующей цветной линии.



ПУГОВИЦЫ

25 баллов

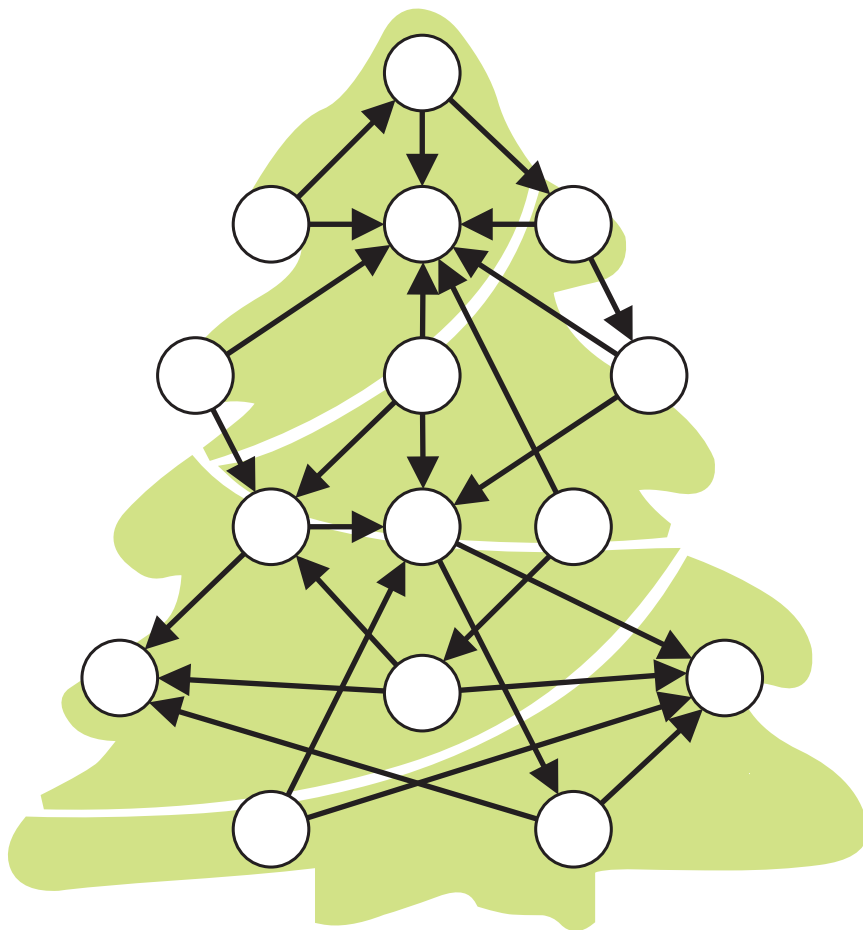
Каждой нити соответствует своё число от 1 до 9, впишите их в соответствующие квадратики. Число в кружке равно сумме всех чисел на нитях, исходящих от этого кружка. Заполните и кружки.



ЁЛОЧНАЯ ГИРЛЯНДА

33 балла

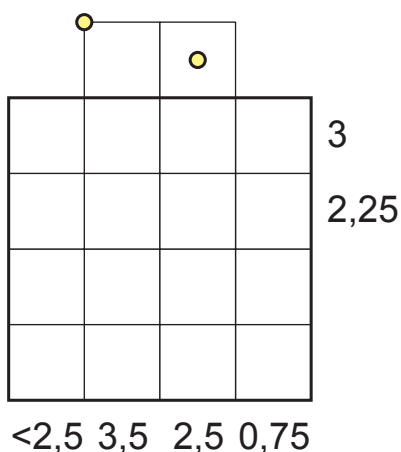
Расставьте в кружки разные числа от 1 до 15. Число в кружке равно сумме всех чисел, на которые указывают стрелки, исходящие от этого кружка.



ИЛЛЮМИНАЦИЯ

36 баллов

В центрах или углах клеток вне поля даны светильники в виде жирных точек. Изобразите чёрные треугольные заслонки, разбив квадратики 1×1 пополам по диагонали, так, чтобы в каждой строке и каждом столбце их было точно по одной. Чёрные треугольники не могут касаться друг друга даже углами. Числа вне поля показывают сумму площадей освещённых (белых) внутренних участков в соответствующем ряду.



ОКОННАЯ АРИФМЕТИКА

42 балла

Поместите в каждый ряд четыре приведённых изображения окна так, чтобы в строках и столбцах они не повторялись.



Впишите цифры 1, 2, 3, 4: в больших клетках каждой строки и каждого столбца они должны быть различны. В четвертованную клетку впишите четыре одинаковые цифры, в разделённую надвое – две. Вне сетки указаны суммы всех цифр, кроме оказавшейся в тёмной клетке, в соответствующих рядах и диагоналях.

